



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
เลขที่รับ 2764
วันที่ 20 ต.ค. 2568
เวลา 14:50 น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ที่

วันที่

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตส่งรายงานผลการดำเนินโครงการปรับปรุงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ตามที่ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ดำเนินโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขออนุญาตส่งรายงานผลการดำเนินโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๑-๑๕ ๑๐.๑๐.๖๘
๒-๖.๑๐.๖๘

(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)

หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

ว่าที่ร้อยตรี.....

(ปริญญา เต็มรักษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๑๐ ต.ค. ๖๘

๑.๗
๖.๑๐.๖๘

(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

๑๐ ต.ค. ๖๘



รายงานผลการดำเนินโครงการ ปรับปรุงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑. โครงการ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
๒. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ๑. นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ
๓. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

๓.๑ กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ข้อที่ ๔

ว่าด้วย การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐

สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ข้อที่ ๒ ว่า พัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่

มิติที่ ๔ หมายความว่า ๑๓ ว่า ภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

๓.๓ แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่าการพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา

๓.๔ ยุทธศาสตร์และนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ข้อที่ ๖

ว่าด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ข้อที่ ๘

ว่าด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

ข้อย่อยที่ ๘.๒ ส่งเสริมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๕ ยุทธศาสตร์สถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า พัฒนาระบบการบริหารจัดการอย่างมีคุณภาพให้เป็นที่
ยอมรับของทุกภาคส่วน

๓.๖ แผนพัฒนาสถานศึกษา พ.ศ.๒๕๖๘-๒๕๗๒

สอดคล้องกับพันธกิจ ข้อที่ ๕ ว่า พัฒนาระบบบริหารจัดการ และนิเวศการเรียนรู้ที่ตอบสนอง
การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

เป้าประสงค์ข้อที่ ๔ ว่า ผู้รับบริการทางการศึกษาได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต

กลยุทธ์ที่ ๓ ว่า การบริหารการจัดการที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลง

๔. วัตถุประสงค์

๔.๑ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๔.๒ เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรภาพ

๕. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๕.๑ เติบโตปริมาณ

๕.๑.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความปลอดภัยในการใช้งานระบบ และบริการข้อมูลสารสนเทศให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร



แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑. โครงการ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
๒. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ๑. นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ
๓. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ
 - ๓.๑ กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ข้อที่ ๔
ว่าด้วย การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 - ๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐
สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ข้อที่ ๒ ว่า พัฒนาศักยภาพคนสู่โลกยุคใหม่
มิติที่ ๔ หมายความว่า ๑๓ ว่า ภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
 - ๓.๓ แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่าการพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา
 - ๓.๔ ยุทธศาสตร์และนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ข้อที่ ๖
ว่าด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ข้อที่ ๘
ว่าด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
ข้อย่อยที่ ๘.๒ ส่งเสริมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล
 - ๓.๕ ยุทธศาสตร์สถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า พัฒนาระบบการบริหารจัดการอย่างมีคุณภาพให้เป็นที่
ยอมรับของทุกภาคส่วน
 - ๓.๖ แผนพัฒนาสถานศึกษา พ.ศ.๒๕๖๘-๒๕๗๒
สอดคล้องกับพันธกิจ ข้อที่ ๕ ว่า พัฒนาระบบบริหารจัดการ และนิเวศการเรียนรู้ที่ตอบสนอง
การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
เป้าประสงค์ข้อที่ ๔ ว่า ผู้รับบริการทางการศึกษาได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต
กลยุทธ์ที่ ๓ ว่า การบริหารการจัดการที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลง
๔. วัตถุประสงค์
 - ๔.๑ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน
 - ๔.๒ เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรภาพ
๕. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ
 - ๕.๑ เจริญปริมาณ
 - ๕.๑.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความ
ปลอดภัยในการใช้งานระบบ และบริการข้อมูลสารสนเทศให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร

๕.๒ เชิงคุณภาพ

๕.๒.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความปลอดภัย สำหรับบริการให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร

๖. สถานที่ดำเนินการ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

๗. ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

๗.๑ มีอุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๗.๒ ได้วัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรภาพ

๘. รายงานผลการดำเนินงาน

รายงานผลสัมฤทธิ์ของโครงการ (ผลลัพธ์ในการดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการหรือไม่)	
การวิเคราะห์ด้านปริมาณ (ประสิทธิภาพ)	การวิเคราะห์ด้านคุณภาพ (ประสิทธิผล)
เป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน..... คน/เครื่อง/กิจกรรม	เป้าหมายที่ตั้ง
เป้าหมายที่ทำได้จริง จำนวน..... คน/เครื่อง/กิจกรรม	ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด
.....ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด	✓...ดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนด
..... ✓...ดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนด	 ดำเนินการได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด
.....ดำเนินการได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด	

๙. รายละเอียดการใช้งบประมาณ

ตามแผนปฏิบัติการ			ตามที่ได้ดำเนินการจริง		
งบดำเนินงาน	-	บาท	งบดำเนินงาน	๑๖๑,๗๗๓.๓๐.-	บาท
งบเงินอุดหนุน		บาท	งบเงินอุดหนุน		บาท
งบเรียนฟรี ๑๕ ปี		บาท	งบเรียนฟรี ๑๕ ปี		บาท
งบรายจ่ายอื่น		บาท	งบรายจ่ายอื่น		บาท
รดส./บกศ.		บาท	รดส./บกศ.		บาท
รวมทั้งสิ้น	-	บาท	รวมทั้งสิ้น	๑๖๑,๗๗๓.๓๐.-	บาท

รายละเอียดงบประมาณในการดำเนินงาน :

ประเภทรายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑. ค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง		
- รายละเอียด -		
แผงอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ ๑๒ ตัว	๖๐,๐๐๐.-	
สาย Fiber Patch 6F ๒๐๐ เมตร	๑๒,๐๐๐.-	
งานเดินสายร้อยท่อ CAT6 ๑๒ จุด	๓๙,๐๐๐.-	
กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์ ๒ จุด	๕,๐๗๐.-	
สาย Fiber Patch Cord ๑๐ เส้น	๓,๕๐๐.-	
สายสัญญาณ CAT6 100M. ๕ ม้วน	๒๓,๖๕๐.-	
SFP Module ๑ คู่	๒,๙๗๐.-	
งานติดตั้งและ config ระบบ ๑ งาน	๕,๐๐๐.-	
รวมทั้งสิ้น	๑๖๑,๗๗๓.๓๐.-	

๑๐. ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหา/อุปสรรค(ที่เกิดขึ้นและคาดว่าจะพบ)	การแก้ไข(ที่ดำเนินการและจะดำเนินการ)
-	-

๑๑. รูปแบบรายงานผลการดำเนินโครงการ

รูปแบบ PDCA	รูปแบบทั่วไป
• โครงการที่ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาครู พัฒนา นักเรียน และพัฒนาสถานศึกษา • เอกสารประกอบด้วย ๑) แบบฟอร์มสรุปโครงการ ๒) บันทึกขออนุญาตดำเนินโครงการ ๓) โครงการ ๔) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ๕) เอกสารผู้เข้ารับการอบรม/กิจกรรม ๖) หลักฐานการใช้งบประมาณ ๗) ประเมินผลความพึงพอใจ	• โครงการปรับปรุงซ่อมแซม จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และ ดำเนินการทั่วไป • เอกสารประกอบด้วย ๑) แบบฟอร์มสรุปโครงการ ๒) บันทึกขออนุญาตดำเนินโครงการ ๓) โครงการ ๔) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ๕) หลักฐานการใช้งบประมาณ

๑๒. เสนอรายงานผลการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้รายงานโครงการ
(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ

ว่าที่ร้อยตรี.....
(ปริญญา เต็มรักษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....
(นางสาวทิพรัตน์ ขุนรักษ์)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ว่าที่ร้อยตรี.....
(ปริญญา เต็มรักษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....
(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



ระบบอินเทอร์เน็ต

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย(อาคาร 4และอาคารอเนกประสงค์)



ใบเสนอราคาเลขที่ เก้าที่ ขบอป.2(รบ.)/142
วันที่ 18 สิงหาคม 2568

ผู้จัดทำใบเสนอราคา : วีระยุทธ ไนสมบุญ
โทรศัพท์ : 08 1787 8937
โทรสาร : 0 3861 5139
e-mail : weerayut@ntplc.co.th

ชื่อลูกค้า : วิทยาลัยเทคนิคบ้านตาบ

วันที่: 11 พฤศจิกายน 2561

ค่าคอมมิชชั่น ค่าจ้าง 21.120

ស្ម័គ្រចេតនា : ឧទារៈវង្សនិគ្រ ឥន្ទ្របណ្ណ

โทรศัพท์ : 08 1531 3615

‘ໂພນໄຊ’ ຈຳນວນ ໓

E-mail :

๕-เพิ่มเติม :

สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (อาคาร 4) ตำบลบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สรุปการ/ตัดตั้ง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	งานปรับปรุงเครื่อง				
	งานปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4	12 ตัว	5,000.00	60,000.00	
	แผงอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ	200 เมตร	60.00	12,000.00	
	สาย Fiber Patch 6F	12 จุด	3,250.00	39,000.00	
	งานเดินสายร้อยท่อ CAT6	2 จุด	2,535.00	5,070.00	
	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	10 เส้น	350.00	3,500.00	
	สาย Fiber Patch Cord	5 ม้วน	4,730.00	23,650.00	
	สายสัญญาณ CAT6 100M.	1 คู่	2,970.00	2,970.00	
	SFP Module	1 งาน	5,000.00	5,000.00	
	งานติดตั้งและconfig ระบบ				
			รวม	151,190.00	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	10,583.30	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	161,773.30	

1451741842

- หมายเหตุ**
1. นมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับภาวะเพิ่มหรือลดค่าเงินของอุปกรณ์/เปลี่ยนสถานที่ติดตั้ง
 2. กำหนดคืนราคาภายใน 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
 3. กำหนดการติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 45 วันหลังจากรับเอกสารสั่งจ้าง

ขอขอบคุณที่ให้ความไว้วางใจในสินค้าและบริการของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

สำหรับลูกค้า : ยินยัณชดใช้บริการ

ศูนย์ประสานงาน / ต.บ้านไร่

(.....)

ផ្សំសេដ្ឋកិច្ច

(นายวิระยุทธ ไทสมนรรณ)
ผู้ช่วยโทรคมนาคมจังหวัดระยอง

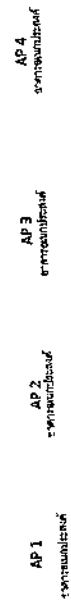
ศูนย์วิจัยโครงการเกษตรกรรมยั่งยืน

รายการแนบท้ายเสนอราคา ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

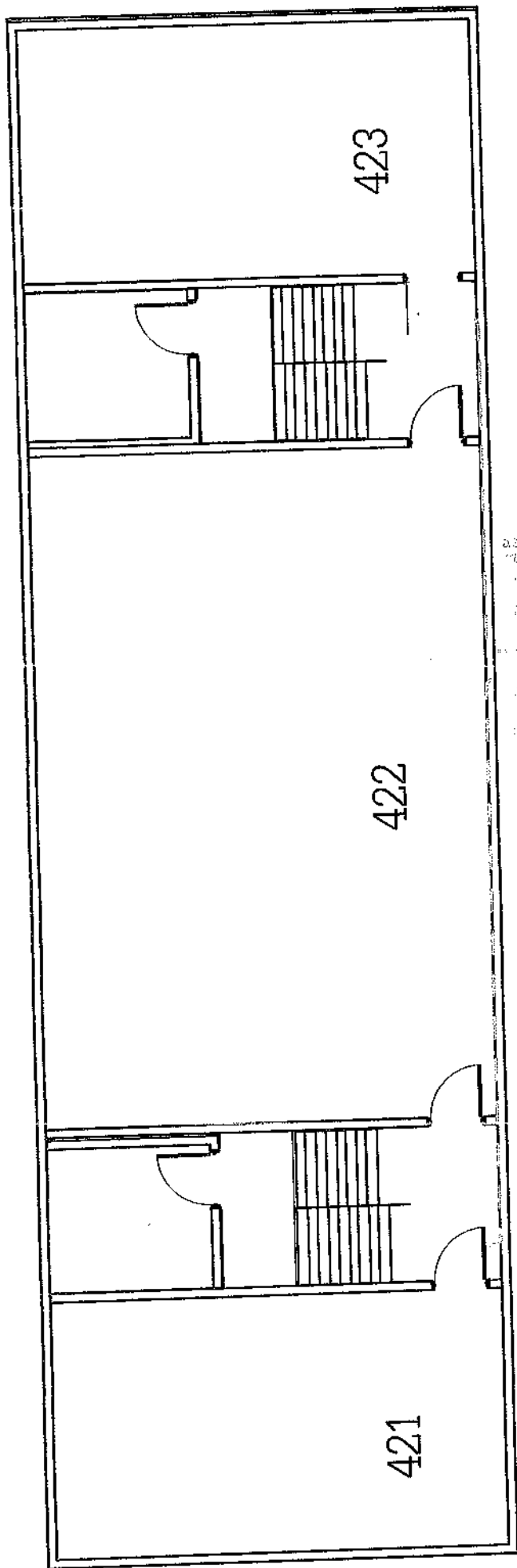
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	อุปกรณ์		ค่าติดตั้ง		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	อุปกรณ์								
1	Gigabit Switch POE 24 Port - ชั้น 3 ห้องพัสดุ	1	ตัว	21,710.00	21,710.00	-	-	21,710.00	
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point - ชั้น 1 หน้าห้อง 411 / ห้องกิจกรรม - ชั้น 2 หน้าห้อง 421 / หน้าห้อง 423 - ชั้น 3 หน้าห้อง 432 / หน้าห้อง พัสดุ - ชั้น 4 หน้าห้อง 442 / หน้าห้อง 444	8	ตัว	5,135.00	41,080.00	-	-	41,080.00	
3	เคเบิลร้อยท่อ CAT 6 สำหรับ Access Point - ชั้น 1 หน้าห้อง 411 / ห้องกิจกรรม - ชั้น 2 หน้าห้อง 421 / หน้าห้อง 423 - ชั้น 3 หน้าห้อง 432 / หน้าห้อง พัสดุ - ชั้น 4 หน้าห้อง 442 / หน้าห้อง 444	8	ชุด	3,250.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
4	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,535.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
5	สาย Fiber Patch Cord - ชั้น 2	2	เส้น	350.00	700.00	-	-	700.00	
6	Gigabit Switch POE 8 Port - ชั้น 2	1	ตัว	10,530.00	10,530.00	-	-	10,530.00	
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point - ชั้น 2	4	ตัว	5,135.00	20,540.00	-	-	20,540.00	
8	เคเบิลร้อยท่อ CAT 6 สำหรับ Access Point - ชั้น 2	4	ชุด	3,250.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
9	เคเบิล Link Fiber 6F - Link Fiber อาคาร 4 - อาคารอเนกประสงค์	100	เมตร	60.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
10	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,535.00	2,535.00	-	-	2,535.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	อุปกรณ์		ค่าติดตั้ง		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
11	สาย Fiber Patch Cord	2	เส้น	350.00	700.00	-	-	700.00	
12	SFP Module	1	ตัว	2,860.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
13	ค่าติดตั้งและ Config ระบบ	1	Job	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
								รวมเป็นเงิน	151,190.00
								ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	10,583.30
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	161,773.30



ก National Telecom สำนักงานสื่อสาร อุตสาหกรรม	แบบแผน topology
	โครงการ : ปรับปรุงระบบสื่อสารอัตโนมัติ
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านลำ

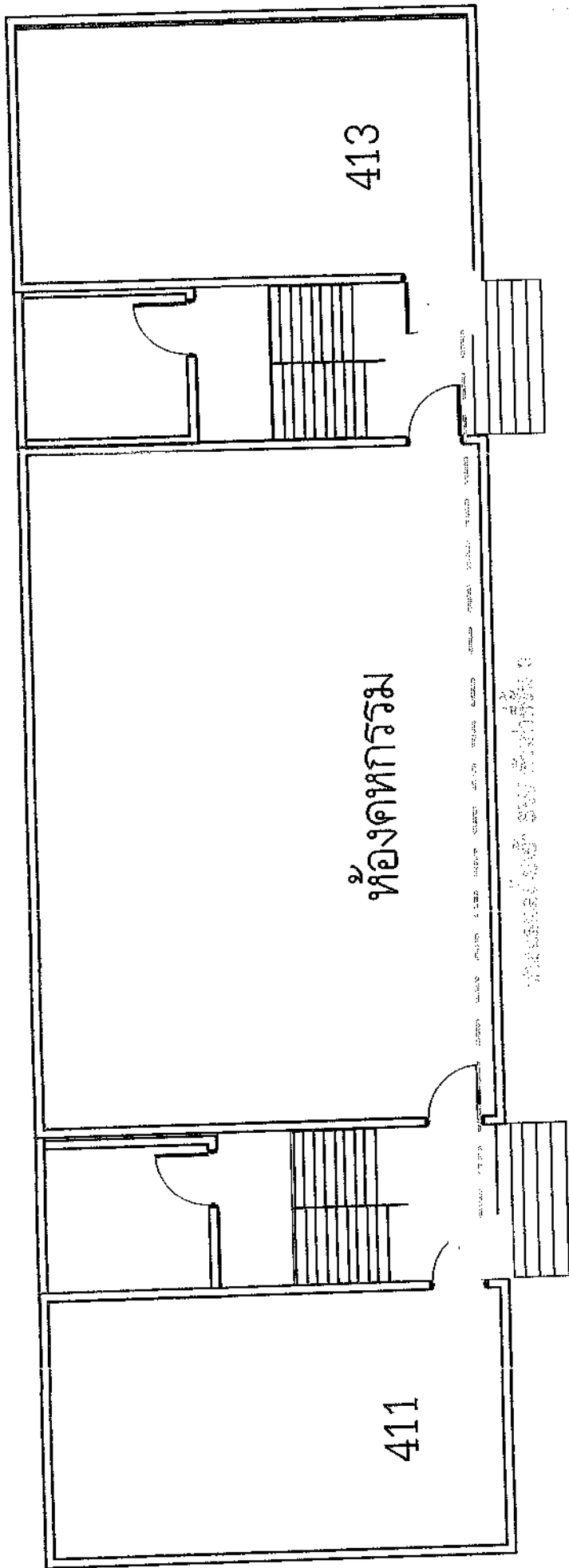
[illegible]



แผนผังอาคาร 4 ชั้น 2

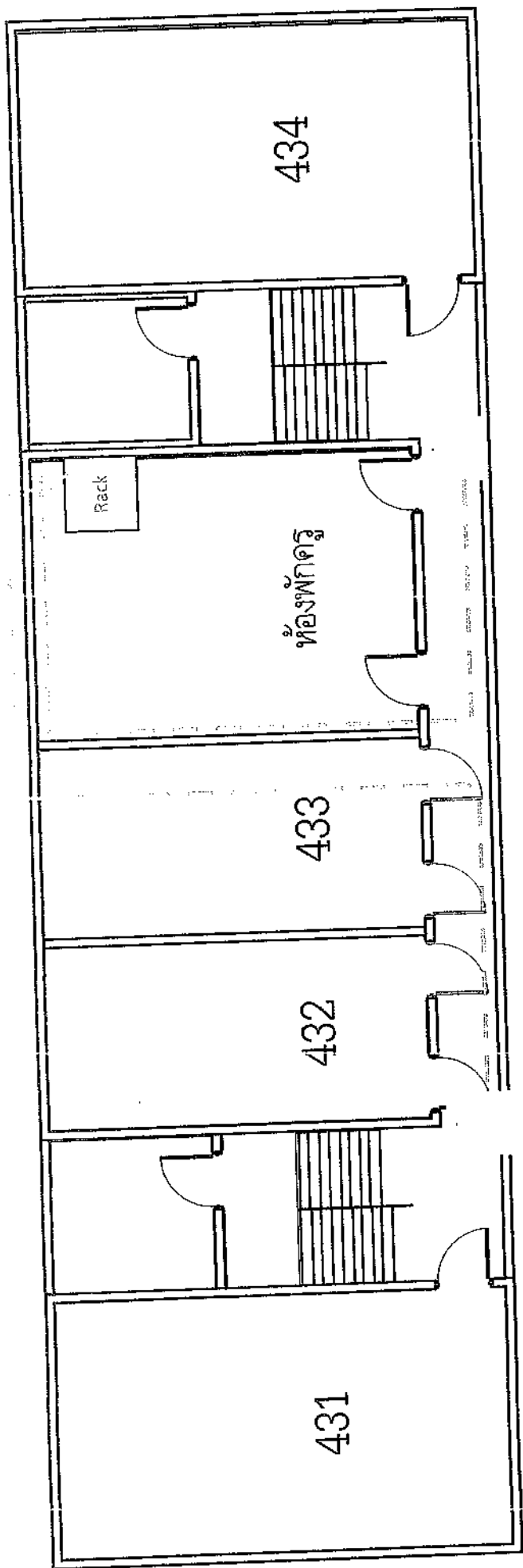
อาคาร 4 ชั้น 2

แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์	kt ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	
อาคาร 4 ชั้น 2	



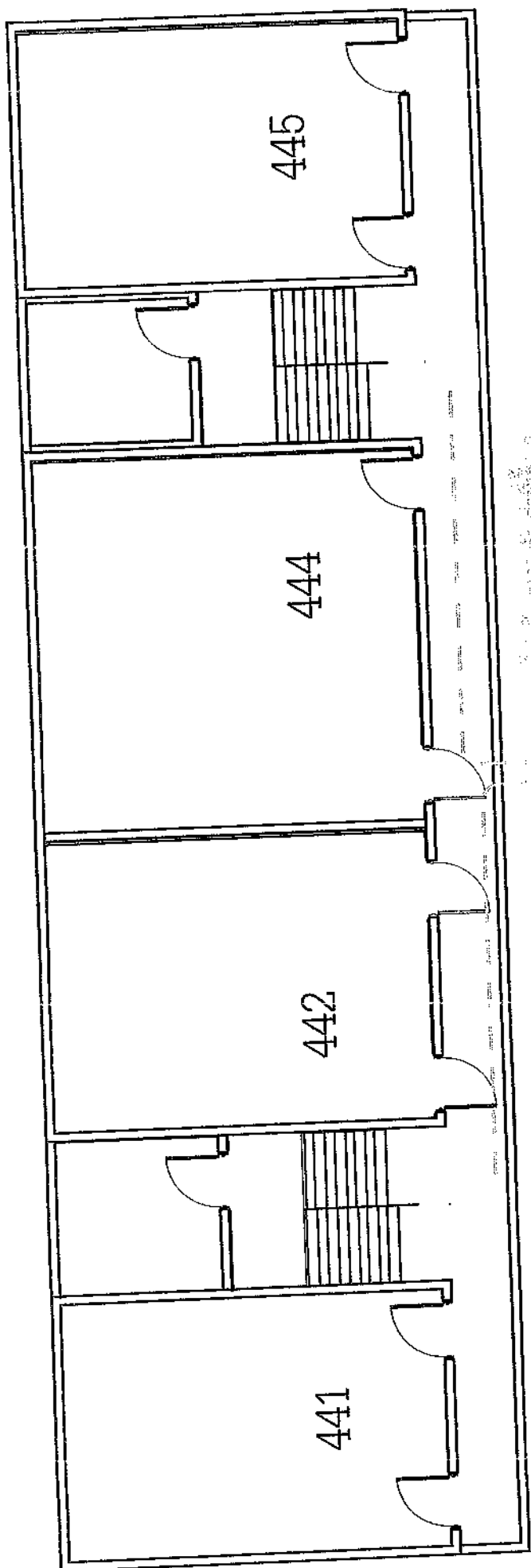
อาคาร 4 ชั้น 1

nt ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
	อาคาร 4 ชั้น 1



อาคาร 4 ชั้น 3

แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์	kt
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	ส่วนบริการลูกค้า
อาคาร 4 ชั้น 3	จังหวัดระยอง

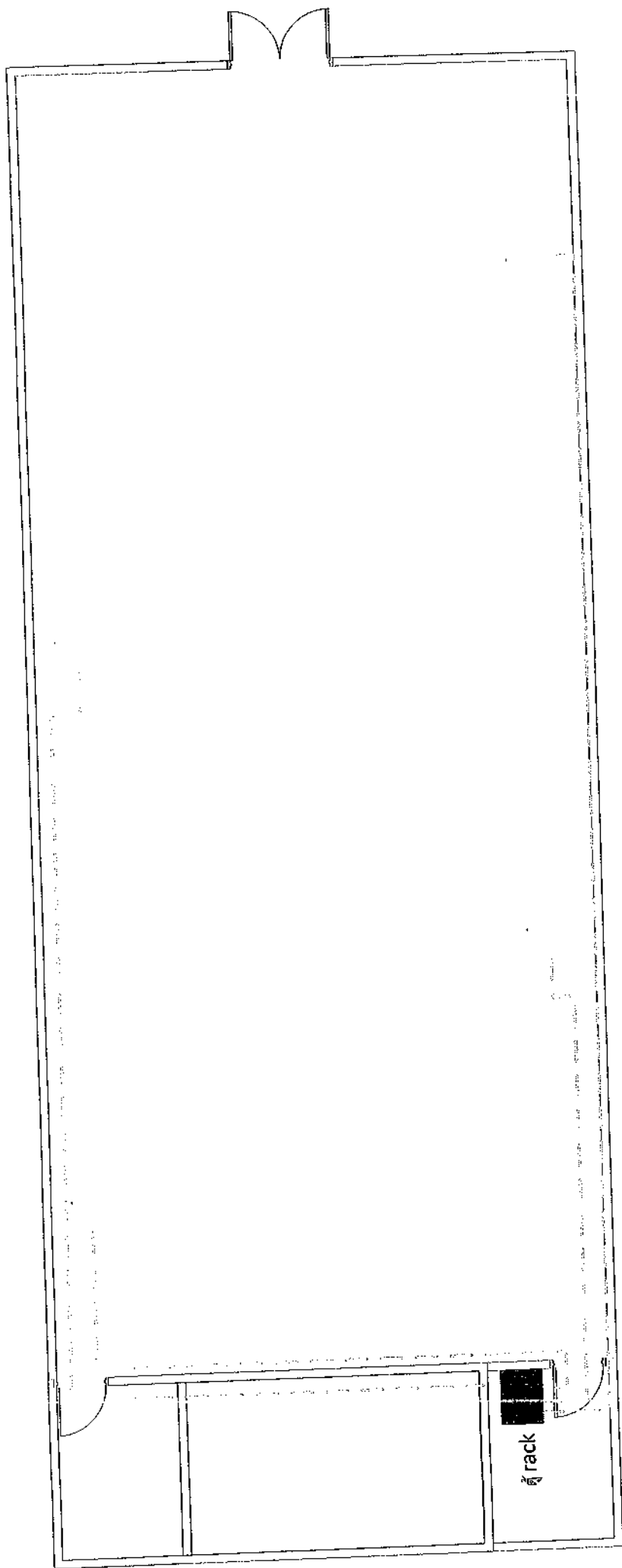


โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

SC 001

อาคาร 4 ชั้น 4

กต ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
	อาคาร 4 ชั้น 4



อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 2

kt ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
	อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 2

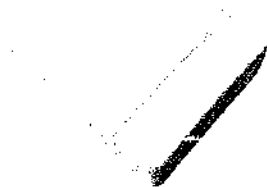
รายชื่ออุปกรณ์ พร้อมรูปการติดตั้ง



Access point RG-RAP2260(G)



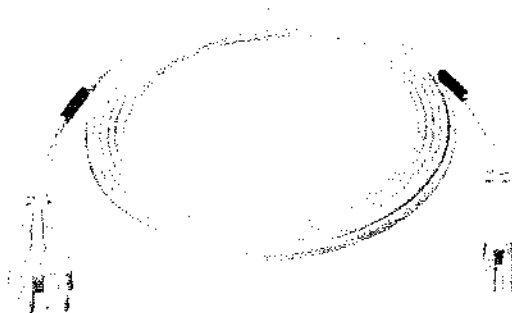
RG-NBS3100-24GT4SFP-P



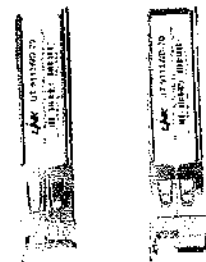
กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์



RG-NBS3100-8GT2SFP-P



สาย Fiber Patch Cord



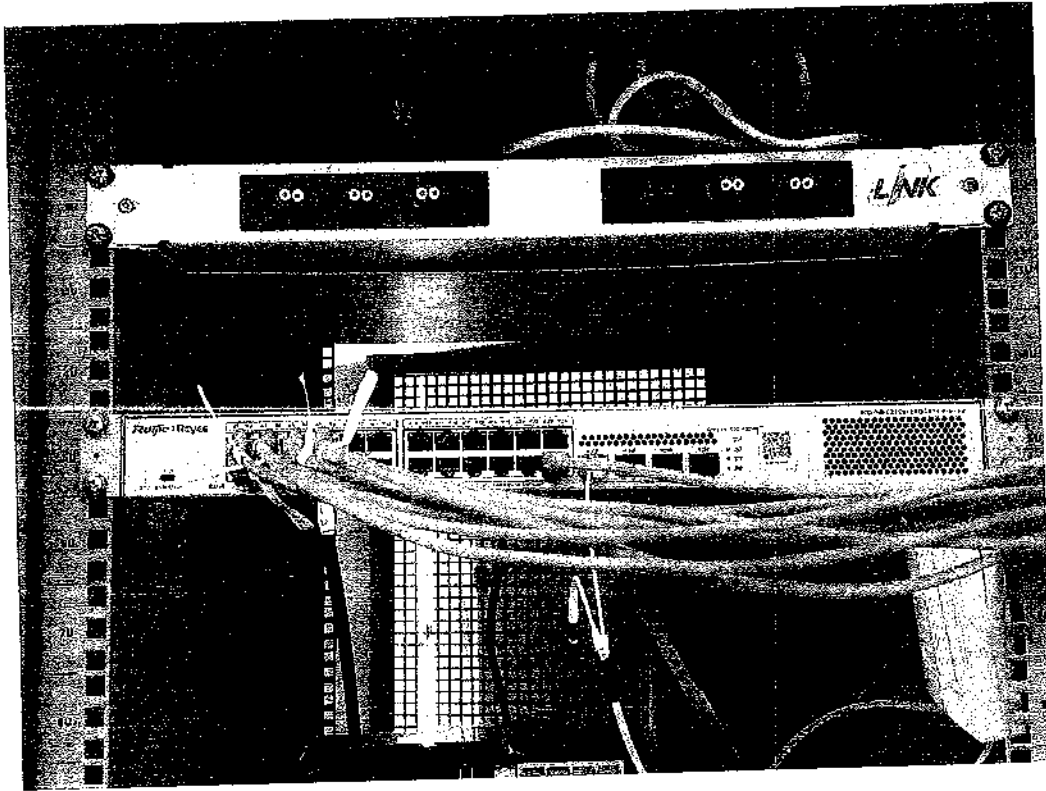
SFP module Mini-GBIC Module Single

Access point RG-RAP2260(G)	12 ตัว
RG-NBS3100-24GT4SFP-P	1 ตัว
RG-NBS3100-8GT2SFP-P	1 ตัว
กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	2 ชุด
สาย Fiber Patch Cord	2 เส้น
SFP module Mini-GBIC Module Single	1 คู่

ตรวจรับอุปกรณ์



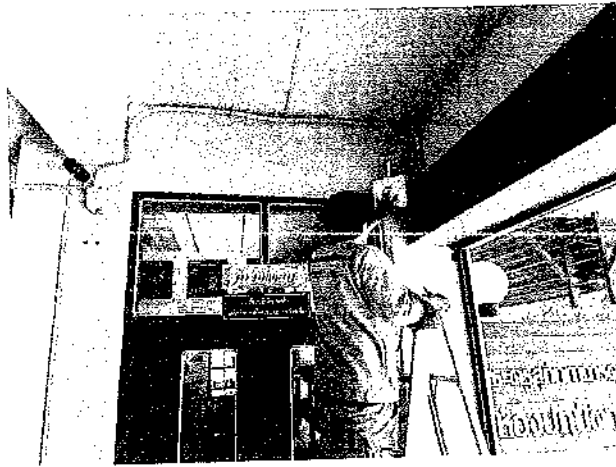
อาคาร 4 ติดตั้ง Access point 8 จุด ติดตั้ง Switch 24 port



Access point จุดที่ 1 ติดตั้งที่ชั้น 1 หน้าห้อง 411



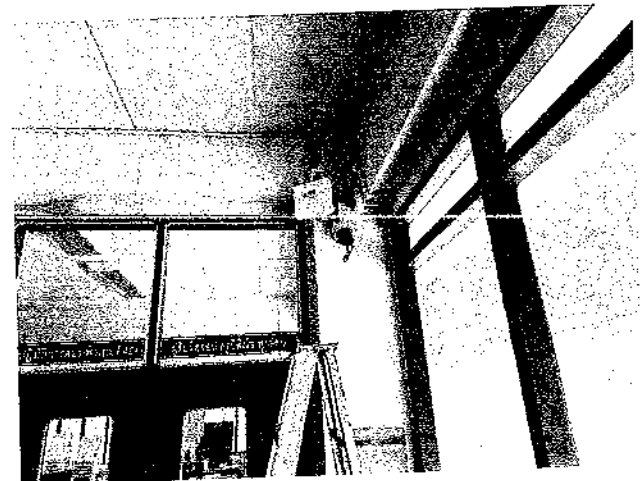
Access point จุดที่ 2 ติดตั้งที่ชั้น 1 หน้าห้อง 414



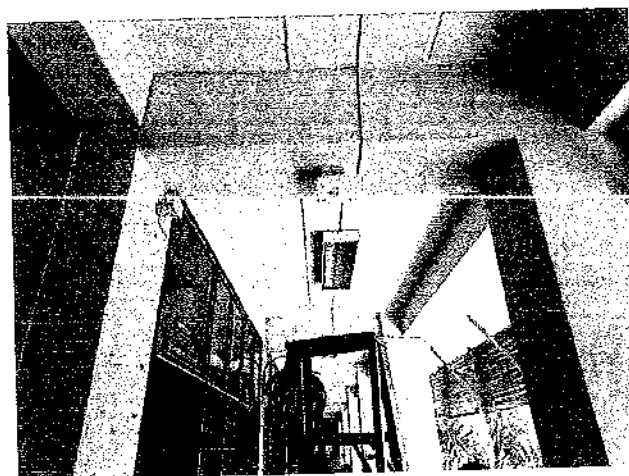
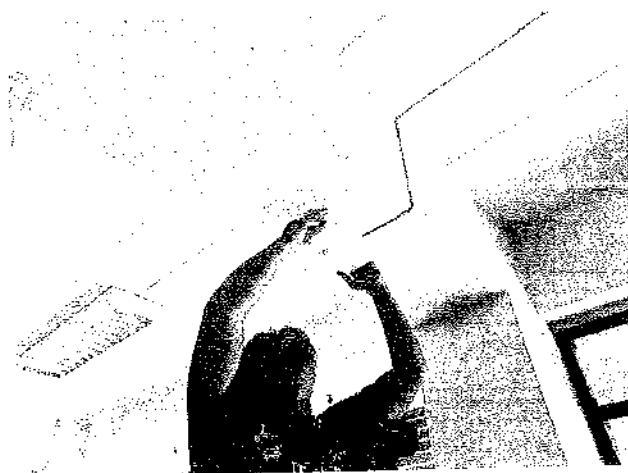
Access point จุดที่ 3 ติดตั้งที่ชั้น 1 หน้าห้อง 414



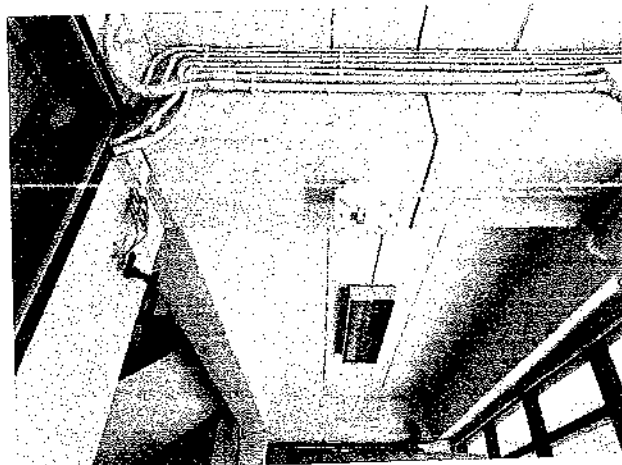
Access point จุดที่ 4 ติดตั้งที่ชั้น 2 หน้าห้อง 421



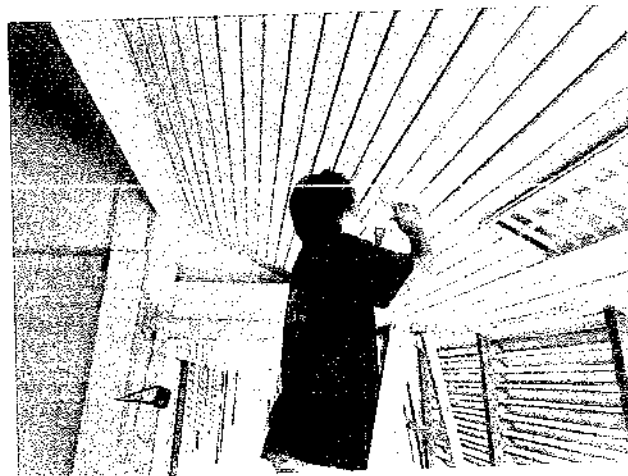
Access point จุดที่ 5 ติดตั้งที่ชั้น 3 หน้าห้อง 432



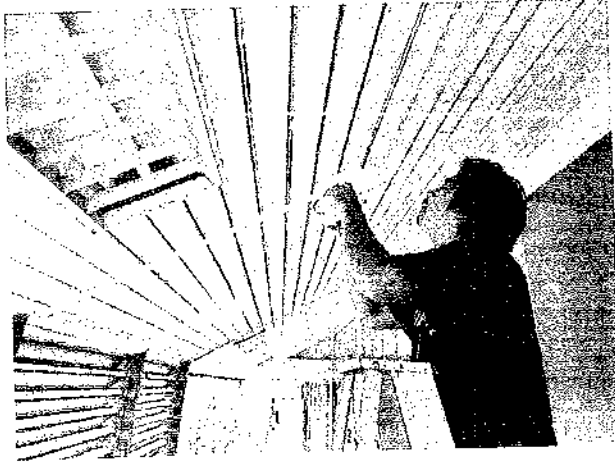
Access point จุดที่ 6 ติดตั้งที่ชั้น 3 หน้าห้อง 434



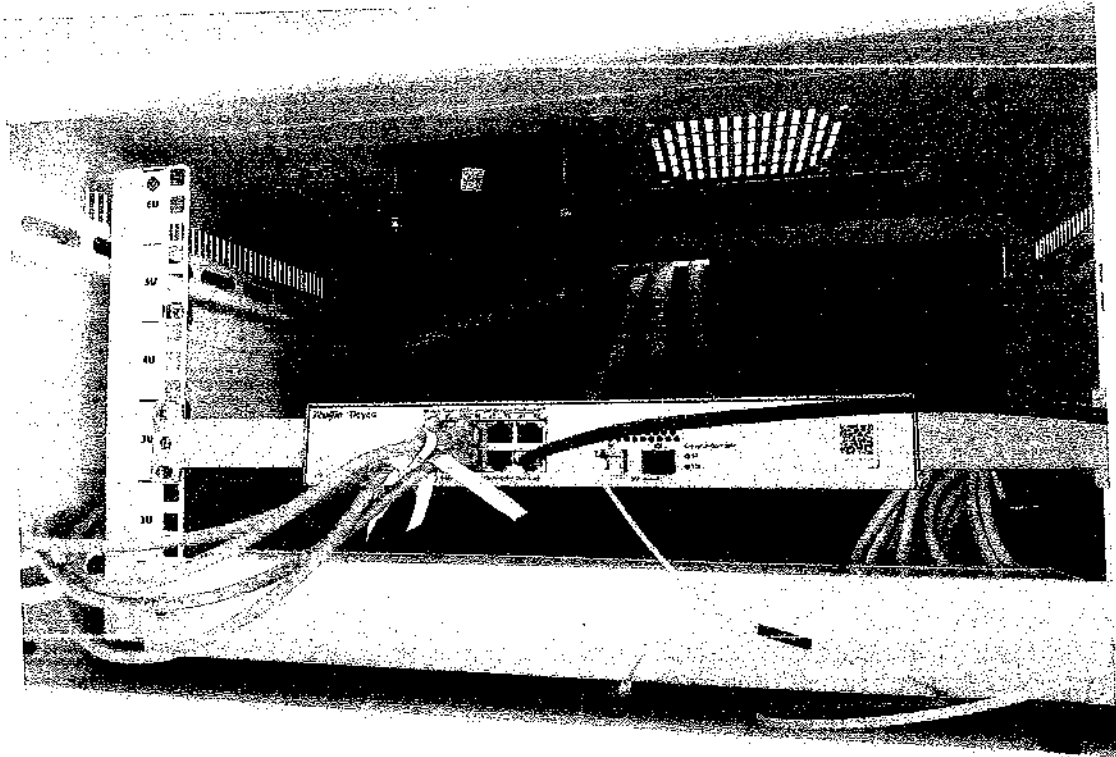
Access point จุดที่ 7 ติดตั้งที่ชั้น 4 หน้าห้อง 441



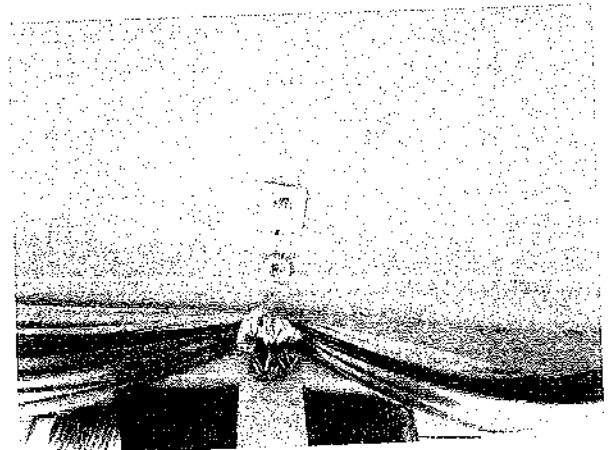
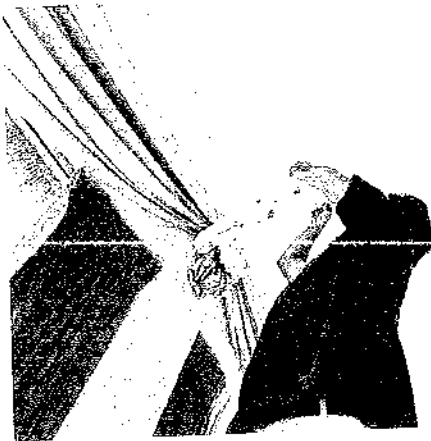
Access point จุดที่ 8 ติดตั้งที่ชั้น 4 หน้าห้อง 444



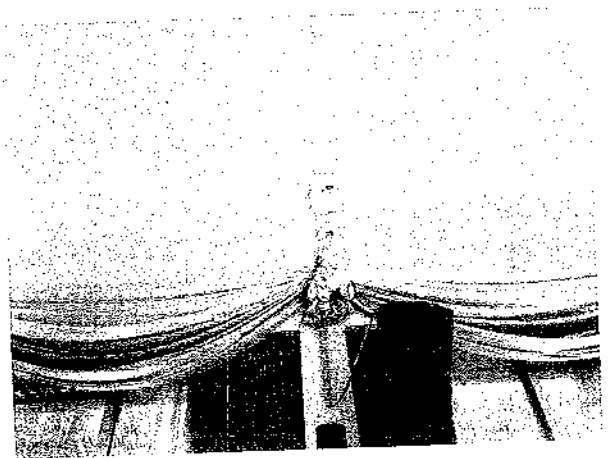
อาคารอเนกประสงค์ ติดตั้ง Access point 4 จุด และ Switch 8 port



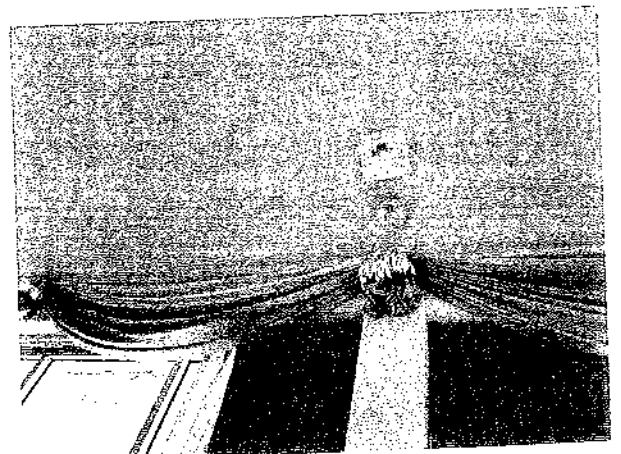
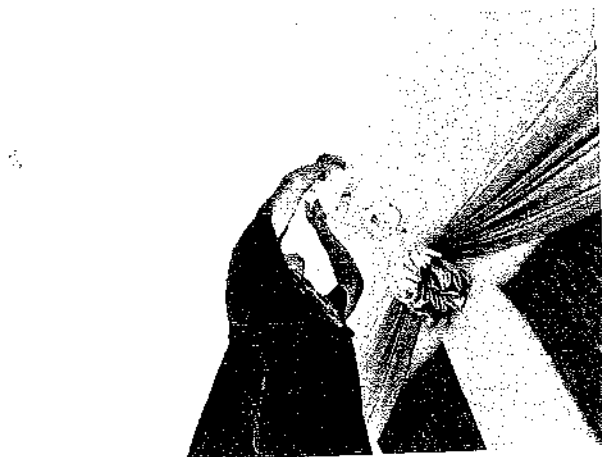
Access point จุดที่ 1 ติดตั้งที่ชั้น 2



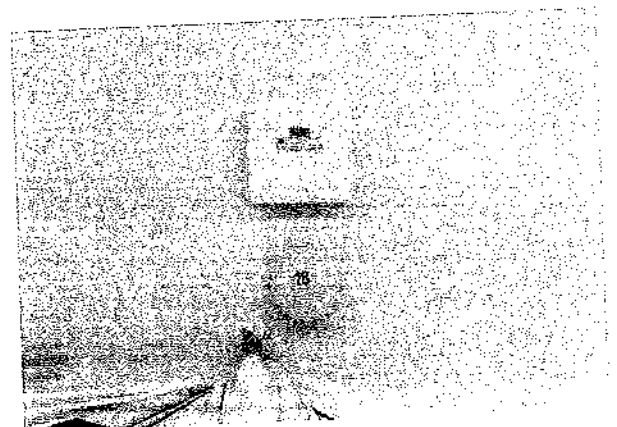
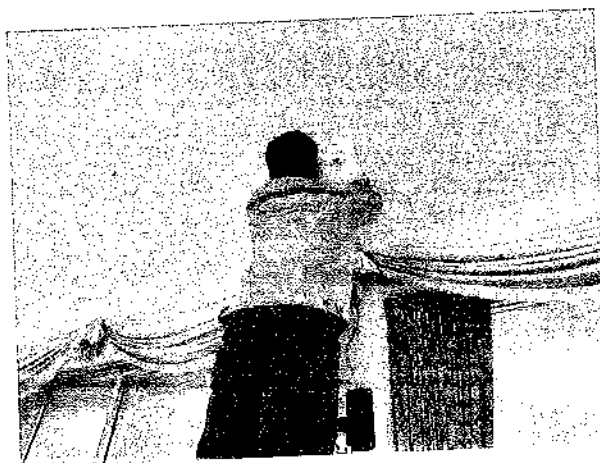
Access point จุดที่ 2 ติดตั้งที่ชั้น 2



Access point จุดที่ 3 ติดตั้งที่ชั้น 2



Access point จุดที่ 4 ติดตั้งที่ชั้น 2





บันทึกข้อความ ขออนุญาตดำเนินโครงการ ปรับปรุงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
ที่ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ตามที่ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ประจำปีภาคเรียน ๑/๒๕๖๘ ซึ่งมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมพื้นที่ และให้มีความเสถียรภาพในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษา รวมถึงบุคลากรทางการศึกษาให้ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการสืบค้นและรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียน นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษาของ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ดังนั้นทางงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ จึงขออนุญาตดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ดังที่กล่าวมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

ขอเสนอ ๑๐๘/๒๕๖๘
(๑) ขออนุญาตปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
๑) ขออนุญาตปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
๑) ขออนุญาตปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

ว่าที่ร้อยตรี.....

(ปริญา เต็มรักษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๑๐๘/๒๕๖๘

๑๐๘/๒๕๖๘

๑๐๘/๒๕๖๘

	วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘	
---	---	---

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ
 ๑. ชื่อ นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
 ๒. ชื่อ นายพัรวิส รัตนโชติ ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

แผนกวิชา /งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
๓. ลักษณะโครงการ (ใส่เครื่องหมายถูก / ได้มากกว่า ๑ ข้อ)

☒ โครงการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ	☐ โครงการต่อเนื่อง
☐ โครงการตามภาระงานประจำ	☐ โครงการใหม่เริ่มดำเนินการปี งบประมาณ ๒๕๖๘
☐ โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)	
๔. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ
 - ๔.๑ กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๔ ว่า การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 - ๔.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ข้อที่ ๒ ว่า พัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่

มิติที่ ๔ หมู่ที่ ๑๓ ว่า ภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
 - ๔.๓ แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา
 - ๔.๔ ยุทธศาสตร์และนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

สอดคล้องกับนโยบาย ข้อที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

ข้อย่อยที่ ๔.๒ ส่งเสริมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล
 - ๔.๕ ยุทธศาสตร์สถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า พัฒนาระบบการบริหารจัดการอย่างมีคุณภาพให้เป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน

๕.๖ แผนพัฒนาสถานศึกษา พ.ศ.๒๕๖๘-๒๕๗๒

สอดคล้องกับพันธกิจ ข้อที่ ๕ ว่า พัฒนาระบบบริหารจัดการ และนิเวศการเรียนรู้ที่ตอบสนองการจัดการ
อาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

เป้าประสงค์ข้อที่ ๕ ว่า ผู้รับบริการทางการศึกษาได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต

กลยุทธ์ที่ ๓ ว่า การบริหารการจัดการที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลง

๕. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่ายได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนแบบทวิภาคี ทั้งระดับ ปวช. ปวส. และ
ปริญญาตรี มีทั้งหลักสูตรปกติ หลักสูตรระยะสั้น และทวิศึกษา ทำให้มีนักเรียนจำนวนมาก ทางงานศูนย์ข้อมูล
สารสนเทศ จำเป็นต้องมีระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรภาพ มีระบบความปลอดภัยตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำ
ความผิดทางคอมพิวเตอร์ รวมถึงการให้บริการกับนักเรียน นักศึกษา และคณะกรรมการเจ้าหน้าที่ที่มีระบบอินเทอร์เน็ต
ที่มีความเร็วสูงในการสืบค้นและรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง

ดังนั้น ทางงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ เพื่อประโยชน์ต่อนักเรียน นักศึกษา และคณะกรรมการเจ้าหน้าที่
ของวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่ายต่อไป

๖. วัตถุประสงค์โครงการ

๖.๑ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๖.๒ เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรภาพ

๗. เป้าหมายและตัวชี้วัดสำเร็จ

๗.๑ เชิงปริมาณ

๗.๑.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความปลอดภัย
ในการเข้าใช้งานระบบ และบริการข้อมูลสารสนเทศให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร

๗.๒ เชิงคุณภาพ

๗.๒.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความปลอดภัย
สำหรับบริการให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร

๘. สถานที่ดำเนินโครงการ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

๙. ระยะเวลาดำเนินโครงการ(ระบุวันที่/เดือน/ปี พ.ศ.) มกราคม - มีนาคม ๒๕๖๘

๓๐. การดำเนินงานโครงการ ใช้เครื่อง (/) ชีตลงในช่องว่างเท่านั้น

[illegible]

๑๑. งบประมาณในการดำเนินงาน :

ประเภทรายการ	แหล่งเงิน/ยอดจัดสรร							จำนวนเงิน	
	เงินงบประมาณ						เงินนอก งบประมาณ		
	()								
	งบกลาง	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	เงินที่ ๓๕ ปี	งบรายจ่ายอื่น	เงินรายได้สถานศึกษา/อ.ก.ค.	รับฝาก	
๑. ค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง - รายละเอียด -									
๒. ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘					✓				๑๖๑,๗๗๓.๓๐
รวมทั้งสิ้น									๑๖๑,๗๗๓.๓๐

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑๒.๑ จากผลการดำเนินงานตามโครงการฯ

๑๒.๒ จากสรุปรายงานจากสมุดบันทึกการเบิกจ่ายตามโครงการฯ

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ มีอุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๑๓.๒ ได้วัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรมาก

๑๔. การอนุมัติโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)

หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

ว่าที่ร้อยตรี ผู้เห็นชอบ

(ปริญญ์ เต็มรักษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวทิพรรัตน์ ขุนรักษ์)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ว่าที่ร้อยตรี ผู้เห็นชอบ

(ปริญญ์ เต็มรักษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

เห็นควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ

(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

*หมายเหตุ ผู้เสนอโครงการ ผู้เห็นชอบ และผู้อนุมัติโครงการ ต้องอยู่ในหน้าเดียวกันเท่านั้น



เอกสารดำเนินการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ดำเนินโครงการ ปรับปรุงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

วันที่ 25 ก.ย. 2568

เรื่อง ส่งชุดเบิกงบโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการศึกษาดังแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้น
พื้นฐาน ประจำปีภาคเรียนที่ 1/2568

เรียน หัวหน้างานการเงิน

ด้วยงานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง
ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต ตามโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน 161,773.30 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว

งานพัสดุขอส่งชุดเบิก บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายตาม
ระเบียบการเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการเบิกจ่ายเงินต่อไป

ชื่อร้าน/ห้างร้าน/บริษัท...บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)....

รหัสผู้ขาย.....-

เลขที่ใบ P/O.....-

เลขที่เอกสารรับพัสดุ.....-

(นายมงคล แก่กล้า)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ใบส่งมอบงาน

ชื่อ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
เรื่อง ส่งมอบงานปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4

เลขที่ 190

วันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4				
1	แผงอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ	12 ตัว	5,000.00	60,000.00	
2	สาย Fiber Patch 6F	200 เมตร	60.00	12,000.00	
3	งานเดินสายร้อยท่อ CAT6	12 จุด	3,250.00	39,000.00	
4	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	2 ชุด	2,535.00	5,070.00	
5	สาย Fiber Patch Cord	10 เส้น	350.00	3,500.00	
6	สายสัญญาณ CAT6 100M.	5 ม้วน	4,730.00	23,650.00	
7	SFP Module	1 คู่	2,970.00	2,970.00	
8	งานติดตั้งและconfig ระบบ	1 งาน	5,000.00	5,000.00	
หมายเหตุ :		ราคาสุทธิ		151,190.00	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		10,583.30	
		รวมเงินทั้งสิ้น		161,773.30	

ผู้ส่งมอบงาน

ผู้รับมอบงาน


(นายณเรศศักดิ์ พิณคำ)
โทรคมนาคมจังหวัดระยอง

(.....)
.....

คณะกรรมการตรวจรับที่ส่งมอบต้อง/ครบถ้วนแล้ว

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

ผู้ประสานงาน : สุภากร นิคมคาย
โทร. 0 3861 5193 , 0 3861 5196
โทรสาร 0 3861 5139
e-mail : supaporn.n@ntplc.co.th



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ใบแจ้งค่าใช้จ่าย / STATEMENT (e-Bill)

TOT_SPB

ชื่อและที่อยู่สำหรับจัดส่งเอกสาร (Mailing Address)

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

11 หมู่ 11

ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย

จ.ระยอง 21120

วันครบกำหนดชำระ (Due Date) :

รหัสลูกค้า (SAP ID) : 140006995

เลขที่ (Invoice No.) : 6809005270

วันที่จัดพิมพ์ (Issue Date) : 16/09/2568

ชื่อและที่อยู่ตามทะเบียนภาษี/ภาษีมูลค่าเพิ่ม (TAX Address)

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

11 หมู่ 11

ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย

จ.ระยอง 21120

รอบค่าใช้จ่ายบริการ (Bill Cycle) :

ลำดับ (No.)	รายการ (Description)	จำนวนเงิน (Amount)
1	แผงอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ	60,000.00
2	สาย Fiber Patch 6F	12,000.00
3	งานเดินสายร้อยท่อ CAT6	39,000.00
4	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	5,070.00
5	สาย Fiber Patch Cord	3,500.00
6	สายสัญญาณ CAT6 100M	23,650.00
7	SFP Module	2,970.00
8	งานติดตั้ง และ config ระบบ	5,000.00

รวมค่าบริการ (Service Amount) 151,190.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) 10,583.30

รวมค่าใช้จ่ายรอบปัจจุบัน (Total Current Charge) 161,773.30

Service code : NTTOT
Ref1 : 91000140006995
Ref2 : 20006809005270
Amount : 161,773.30



010756400001405 91000140006995 20006809005270 016177330
(Bar Code/QR Code ใช้ชำระผ่าน Mobile Banking สำหรับลูกค้าบุคคลธรรมดา)



ติดต่อ (Contact) : ศูนย์ขาย ติดตามหนี้และวิศวกรรมบริการระยอง

โทรศัพท์ (Telephone) : 0 3861 5395, 0 3861 5196 email :

6809005270

Page 1/1

99 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
99 Cheongwattana Road, Thung Song Hong, Laksis, Bangkok 10210

www.ntplc.co.th | Contact Center 1888

เบอร์ประจำตัวผู้ให้บริการ / Text ID : 0107564000014

แจ้งให้ : ศูนย์บริการหลังการขาย บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โทร. 0 2591 8042

ใบตรวจรับพัสดุ

วันที่ 16 เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

ตามข้อตกลง ลงวันที่ 12 กันยายน 2568 วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่ายตกลง ซื้อ/จ้าง ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต กับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ ที่อยู่ 4 ถนน ไร่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 ตามเอกสารเลขที่ 190 จำนวน 8 รายการ จำนวนเงิน 161,773.30 บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 161,773.30 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุแล้ว ผลปรากฏ ดังนี้

1. ผลการตรวจรับ

☒ ถูกต้อง

☐ ครบถ้วนตามสัญญา

☐ ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

2. ค่าปรับ

☐ มีค่าปรับ

☒ ไม่มีค่าปรับ

3. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน จำนวนเงินทั้งสิ้น 161,773.30 บาท

ว่าที่ร้อยตรี ประธานกรรมการ
(ปริญญา เต็มรักษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพีรวัส รัตนโชติ)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายช่มจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)

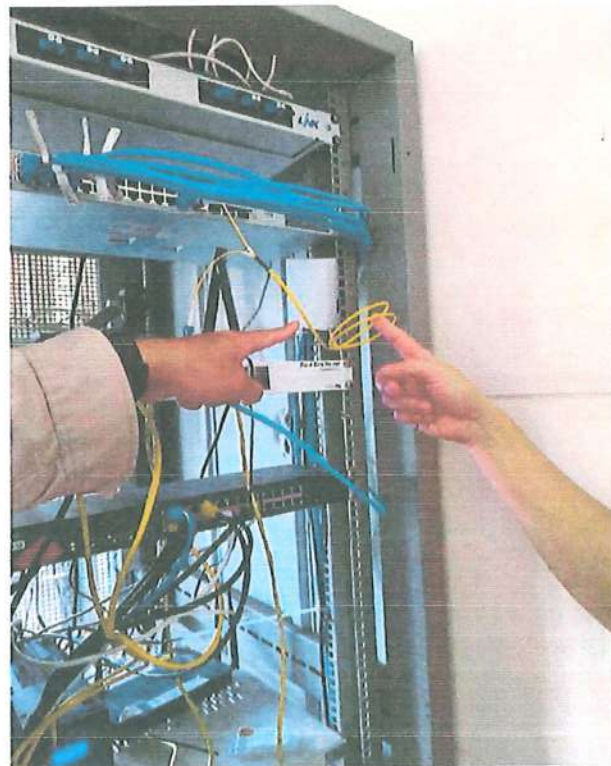


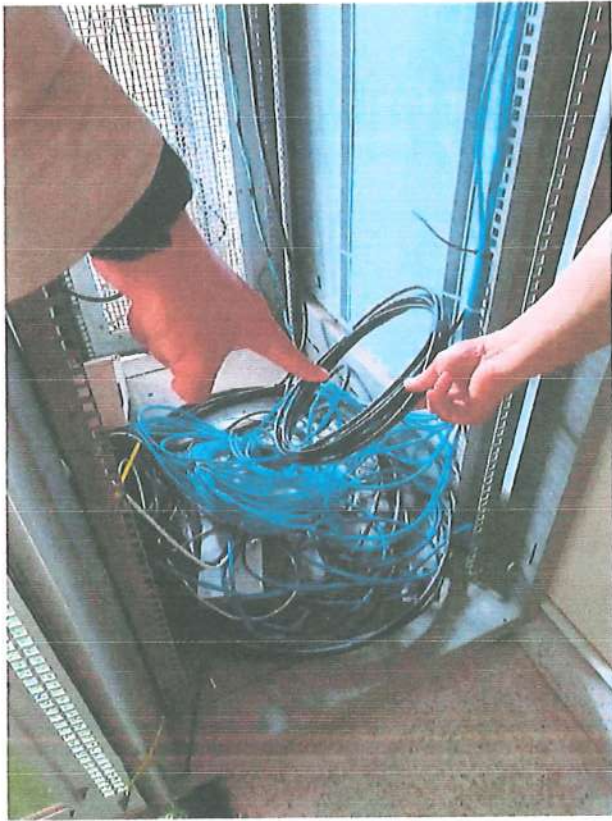


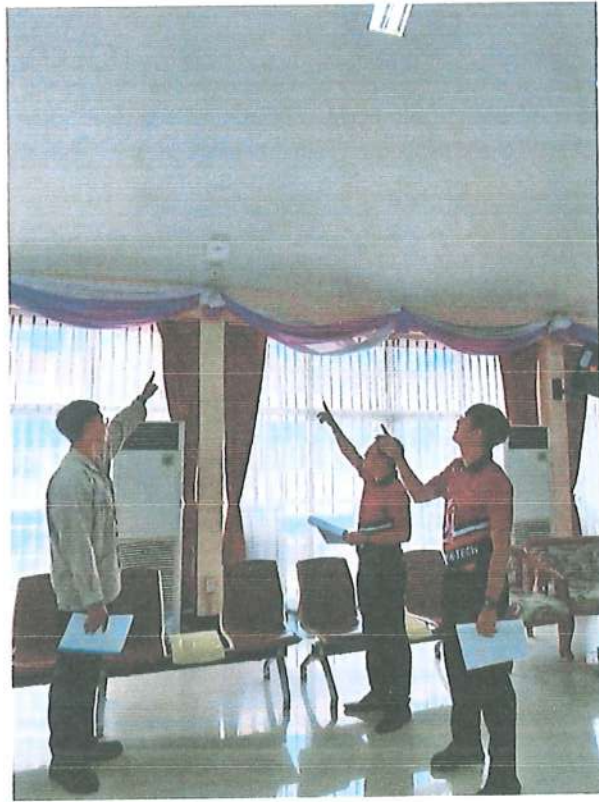
























ระบบอินเทอร์เน็ต

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย(อาคาร 4และอาคารอเนกประสงค์)



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

ชื่อลูกค้า : วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ที่อยู่ : 11 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองตะกอก อำเภอวังนาคำน้อย
อำเภอวังนาคำน้อย จังหวัดขอนแก่น 21120
ผู้ประสานงาน : อาจารย์ปริญญ์ ตรีชัยกุล
โทรศัพท์ : 08 1531 3615
โทรสาร :
e-mail :

ใบเสนอราคาเลขที่ เอ็นที ๒๒๒.2(๒๒.)/142
วันที่ 18 สิงหาคม 2560

ผู้จัดทำใบเสนอราคา : วีระยุทธ ไทยสมบูรณ์
โทรศัพท์ : 08 1767 8937
โทรสาร : 0 3861 5139
e-mail : weerayut@ntplc.co.th

รูปแบบบริการ : บริการวางระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4

สถานที่ติดตั้ง : วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา (อาคาร 4) อำเภอวังนาคำน้อย จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาประกอบ/ติดตั้ง		รวมรวม
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	ค่าใช้วัสดุในสัญญา				
	งานปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4	12 ตัว	5,000.00	60,000.00	
	แบ่งอุปกรณ์เสริมส่งสัญญาณ	200 เมตร	60.00	12,000.00	
	สาย Fiber Patch 6F	12 จุด	3,250.00	39,000.00	
	งานเดินสายร้อยท่อ CAT6	2 จุด	2,535.00	5,070.00	
	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	10 เส้น	350.00	3,500.00	
	สาย Fiber Patch Cord	5 ม้วน	4,730.00	23,650.00	
	สายสัญญาณ CAT6 100M.	1 คู่	2,970.00	2,970.00	
	SFP Module	1 งาน	5,000.00	5,000.00	

รวม 151,190.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 10,583.30

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 161,773.30

หมายเหตุ

1. บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการเพิ่มหรือลดจำนวนของอุปกรณ์/เปลี่ยนสถานที่ติดตั้ง
2. กำหนดเป็นราคามายใน 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
3. กำหนดการติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 45 วันหลังจากได้รับเอกสารสั่งจ้าง

ขอขอบคุณในความไว้วางใจในสินค้าและบริการของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

สำหรับลูกค้า : ผู้ใช้ระบบใช้การ

ผู้ประสานงาน / ตัวแทน

(ลงนามและประทับตรา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ผู้เสนอราคา

NT National Telecom

(นายวีระยุทธ ไทยสมบูรณ์)

ผู้ช่วยโทรคมนาคมจังหวัดขอนแก่น

รายการแนบท้ายเสนอราคา ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต

วิทยาลัยเทคนิคบันล้าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	อุปกรณ์		ค่าติดตั้ง		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	อาคารเรียน 4								
1	Gigabit Switch POE 24 Port - ชั้น 3 ห้องพักครู	1	ตัว	21,710.00	21,710.00	-	-	21,710.00	
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point - ชั้น 1 หน้าห้อง 411 / ห้องคหกรรม - ชั้น 2 หน้าห้อง 421 / หน้าห้อง 423 - ชั้น 3 หน้าห้อง 432 / หน้าห้อง พักครู - ชั้น 4 หน้าห้อง 442 / หน้าห้อง 444	8	ตัว	5,135.00	41,080.00	-	-	41,080.00	
3	เดินสายร้อยท่อ CAT 6 สำหรับ Access Point - ชั้น 1 หน้าห้อง 411 / ห้องคหกรรม - ชั้น 2 หน้าห้อง 421 / หน้าห้อง 423 - ชั้น 3 หน้าห้อง 432 / หน้าห้อง พักครู - ชั้น 4 หน้าห้อง 442 / หน้าห้อง 444	8	จุด	3,250.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
4	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,535.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
5	สาย Fiber Patch Cord	2	เส้น	350.00	700.00	-	-	700.00	
	อาคารอเนกประสงค์								
6	Gigabit Switch POE 8 Port - ชั้น 2	1	ตัว	10,530.00	10,530.00	-	-	10,530.00	
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point - ชั้น 2	4	ตัว	5,135.00	20,540.00	-	-	20,540.00	
8	เดินสายร้อยท่อ CAT 6 สำหรับ Access Point - ชั้น 2	4	จุด	3,250.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
9	เดิน Link Fiber 6F - Link Fiber อาคาร 14 - อาคารอเนกประสงค์	100	เมตร	60.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
10	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,535.00	2,535.00	-	-	2,535.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	อุปกรณ์		ค่าติดตั้ง		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
11	สาย Fiber Patch Cord	2	เส้น	350.00	700.00	-	-	700.00	
12	SFP Module	1	คู่	2,860.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
13	ค่าติดตั้งและ Config ระบบ	1	Job	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

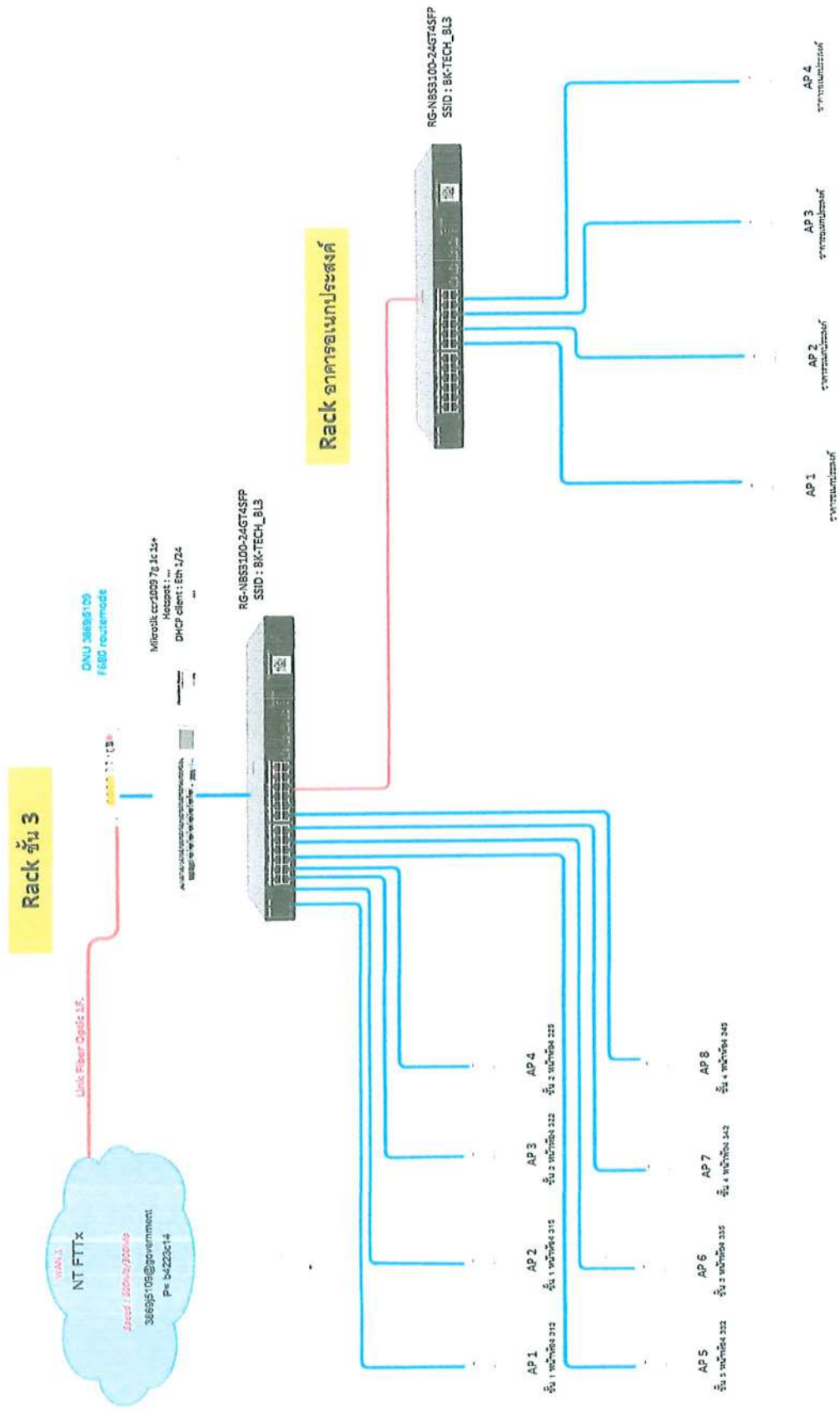
รวมเป็นเงิน 151,190.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

10,583.30

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

161,773.30

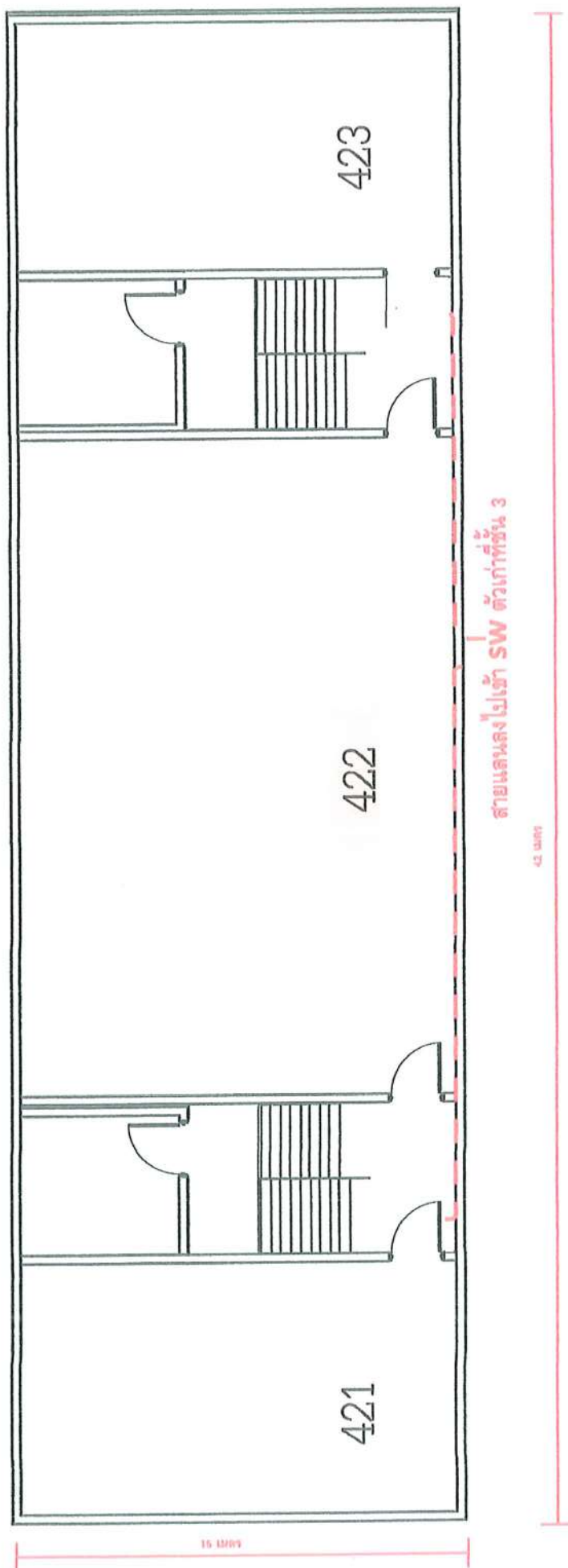


สัญลักษณ์สาย

สาย Lan CAT6

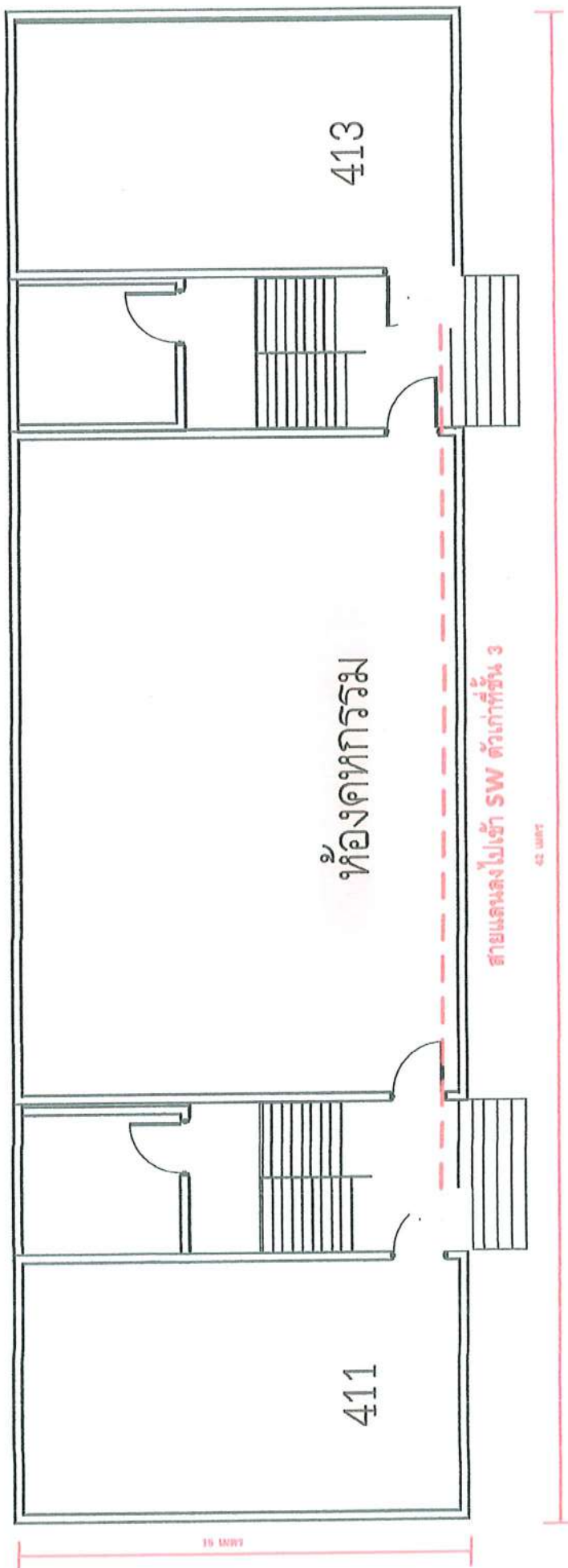
สาย Link Fiber Optic 1F

	nt National Telecom
ส่วนแผน topology	โครงการ : ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	ผู้ทำระบบ

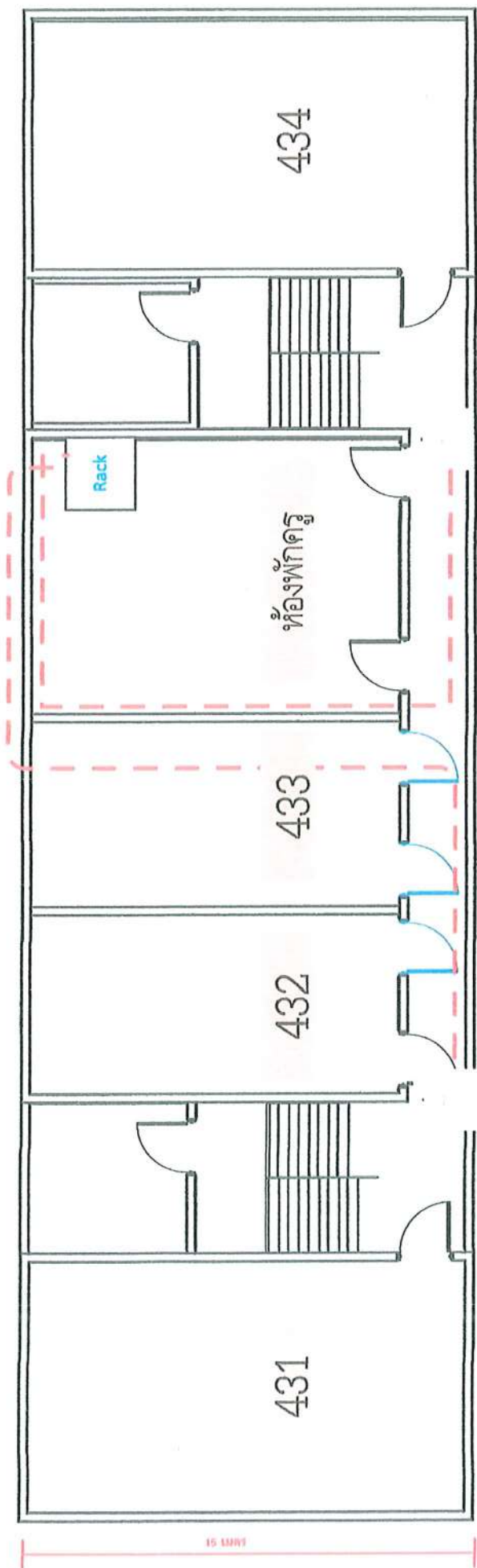


อาคาร 4 ชั้น 2

 ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย อาคาร 4 ชั้น 2
--	---

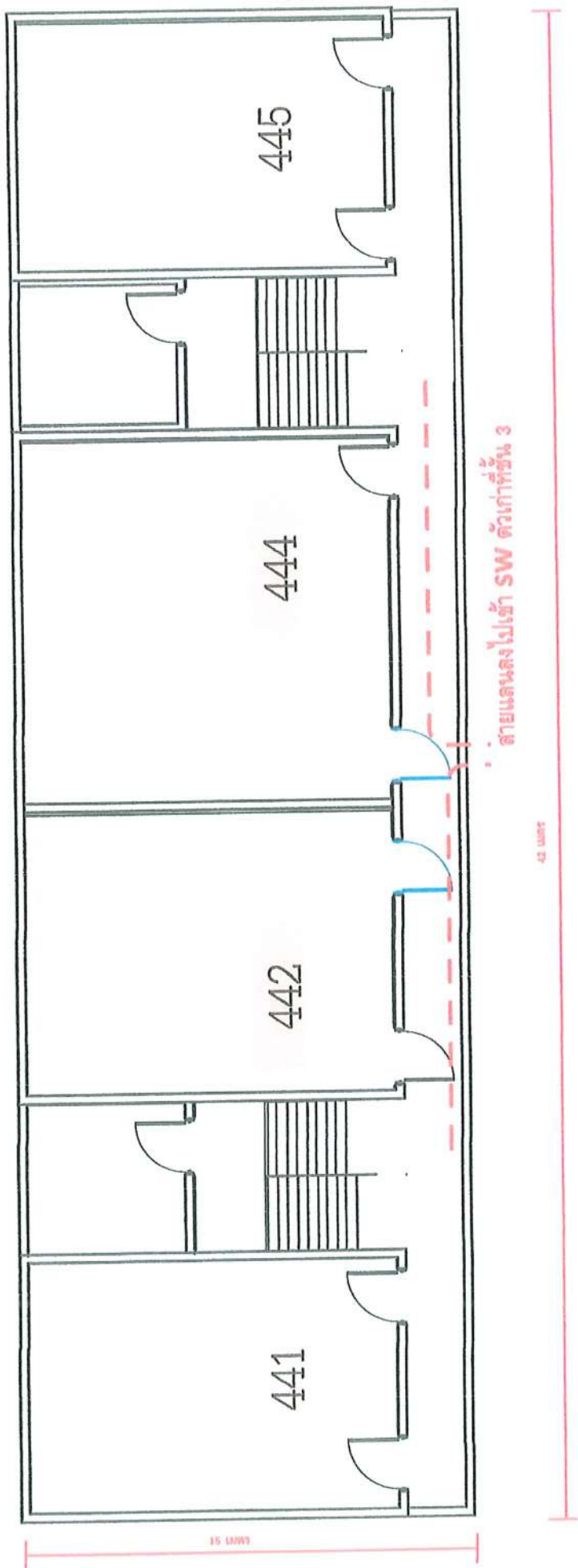


 ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย อาคาร 4 ชั้น 1
--	---



อาคาร 4 ชั้น 3

 ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย อาคาร 4 ชั้น 3
--	--



อาคาร 4 ชั้น 4

 ส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระยอง	แบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
	อาคาร 4 ชั้น 4

รายชื่ออุปกรณ์ พร้อมรูปการติดตั้ง



Access point RG-RAP2260(G)



RG-NBS3100-24GT4SFP-P



กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์



RG-NBS3100-8GT2SFP-P



สาย Fiber Patch Cord



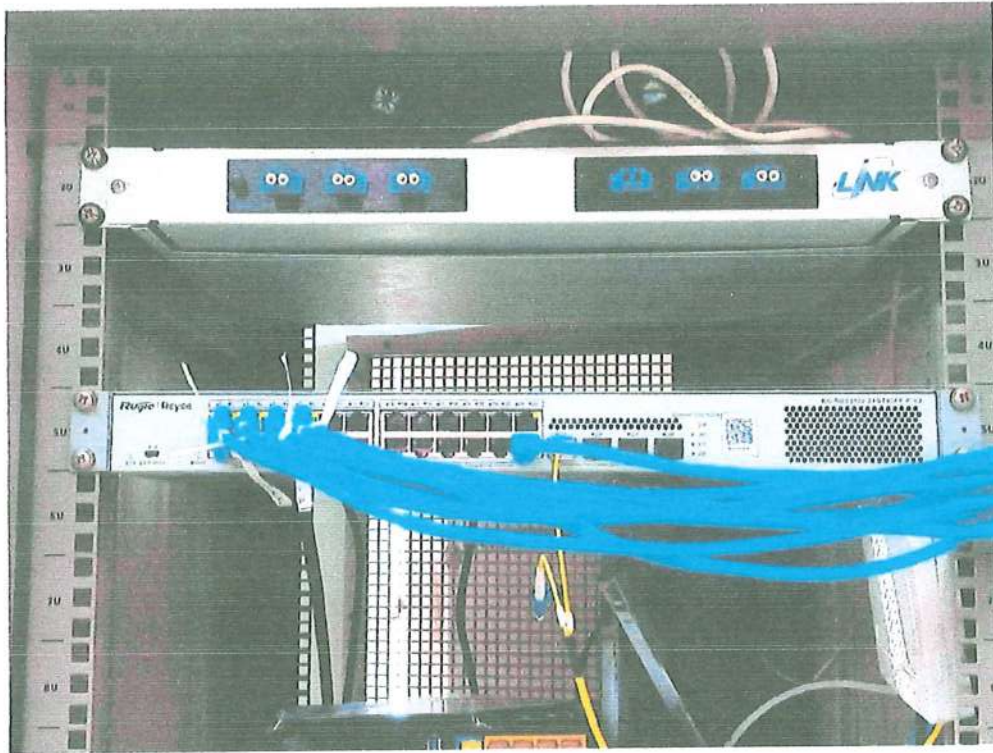
SFP module Mini-GBIC Module Single

Access point RG-RAP2260(G)	12 ตัว
RG-NBS3100-24GT4SFP-P	1 ตัว
RG-NBS3100-8GT2SFP-P	1 ตัว
กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	2 ชุด
สาย Fiber Patch Cord	2 เส้น
SFP module Mini-GBIC Module Single	1 คู่

ตรวจรับอุปกรณ์



อาคาร 4 ติดตั้ง Access point 8 จุด ติดตั้ง Switch 24 port



Access point จุดที่ 1 ติดตั้งที่ชั้น 1 หน้าห้อง 411



Access point จุดที่ 2 ติดตั้งที่ชั้น 1 หน้าห้อง 414



Access point จุดที่ 3 ติดตั้งที่ชั้น 1 หน้าห้อง 414



Access point จุดที่ 4 ติดตั้งที่ชั้น 2 หน้าห้อง 421



Access point จุดที่ 5 ติดตั้งที่ชั้น 3 หน้าห้อง 432



Access point จุดที่ 6 ติดตั้งที่ชั้น 3 หน้าห้อง 434



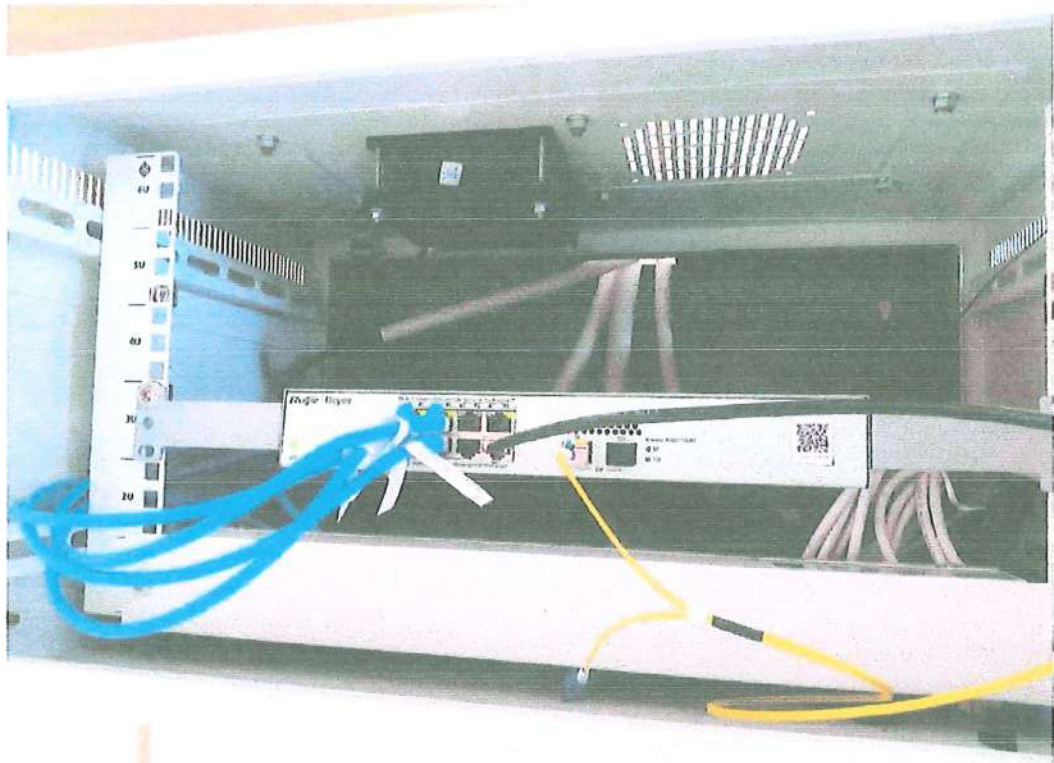
Access point จุดที่ 7 ติดตั้งที่ชั้น 4 หน้าห้อง 441



Access point จุดที่ 8 ติดตั้งที่ชั้น 4 หน้าห้อง 444



อาคารอเนกประสงค์ ติดตั้ง Access point 4 จุด และ Switch 8 port



Access point จุดที่ 1 ติดตั้งที่ชั้น 2



Access point จุดที่ 2 ติดตั้งที่ชั้น 2



Access point จุดที่ 3 ติดตั้งที่ชั้น 2



Access point จุดที่ 4 ติดตั้งที่ชั้น 2



ข้อตกลงการจ้าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

เรียน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ท่านเสนอราคาตามใบเสนอราคาลงวันที่.....

ตกลงการจ้างไว้ต่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นั้น สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาตกลงจ้าง ตามรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	จำนวนเงิน			
				หน่วยละ		เป็นเงิน	
			ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคารเรียน 4		-	-	-
1	12	ตัว	แผงอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ	5,000.00	-	60,000.00	-
2	200	เมตร	สาย Fiber Patch 6F	60.00	-	12,000.00	-
3	12	จุด	งานเดินสายร้อยท่อ CAT6	3,250.00	-	39,000.00	-
4	2	ชุด	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	2,535.00	-	5,070.00	-
5	10	เส้น	สาย Fiber Patch Cord	350.00	-	3,500.00	-
6	5	ม้วน	สายสัญญาณ CAT6 100M.	4,730.00	-	23,650.00	-
7	1	คู่	SFP Module	2,970.00	-	2,970.00	-
8	1	งาน	งานติดตั้ง และ Config ระบบ	5,000.00	-	5,000.00	-
					-	-	-
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			10,583.30	
			รวม			161,773.30	-

รวม ینگแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์

1. การส่งมอบของตามข้อตกลงการจ้างนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว
 2. ผู้รับจ้างต้องนำข้อตกลงพร้อมหลักฐานการส่งของให้กรรมการตรวจรับด้วย
 3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งงานตามข้อตกลงนี้ ณ งานพัสดุกลาง วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
- นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายผู้สั่งจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ส่งของตามกำหนดดังกล่าวผู้สั่งจ้างยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราวันละศูนย์จุดสอง(0.1) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้มอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งของตามข้อตกลงฉบับนี้ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน หรือจนถึงวันบอกเลิกข้อตกลงแล้วแต่กรณี
- ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน หรือจนถึงวันบอกเลิกข้อตกลงแล้วแต่กรณี
4. ผู้รับจ้างยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของหรืองานจ้าง เป็นเวลา - ปี
- ไม่ว่าการชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องเนื่องจากใช้งานตามปกติหรือไม่
5. ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความตามข้อตกลงข้างต้นนี้แล้ว จึงได้ลงลายมือไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อผู้จัดการ/ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ.....เจมมิตรา..... พยาน

ลงชื่อ.....ผู้สั่งจ้าง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ผู้รับมอบอำนาจจากเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลงชื่อ.....มงคล..... พยาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ที่

วันที่

18 ส.ค. 2568

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อ/สั่งจ้าง...

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ตามที่งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ได้รับความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้างและอนุมัติให้ดำเนินการซื้อ/จ้าง ปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ของงานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ ภายในวงเงินงบประมาณ 161,773.30 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ/คณะกรรมการฯ ได้ประสานกับ บริษัท/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้างพัสดุที่ต้องการโดยตรง ให้มาเสนอราคา ซึ่งบริษัท/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอราคาเป็นจำนวนเงิน 161,773.30 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์) กำหนดส่งมอบภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างรายละเอียดตามใบเสนอราคาที่เหมาะสมด้วยนี้ จึงเจรจาดกลงราคาซื้อ/จ้างดังกล่าว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และขอรายงานผลการพิจารณา ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ	ราคาที่ตกลงซื้อ
จัดจ้างปรับปรุงอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 รายการ	บริษัท โทรคมนาคม แห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	161,773.30	161,773.30
ตัวอักษร หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์ รวม			161,773.30

* ราคาที่เสนอและราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา เจ้าหน้าที่/คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อ/จ้าง จากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อ/สั่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว และลงนามในประกาศผู้ชนะการเสนอราคาที่แนบมาด้วยนี้

เรียนเสนอ ผอ.

☒ ไม่ควรรับ

☒ เพื่อพิจารณา

☒ พิจารณาสั่งซื้อ/มอบ

[Signature]

(นายเจริญ ศรีแสง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

18 ส.ค. 2568

(นายมงคล แก่กล้า)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

18 ส.ค. 2568



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

ชื่อลูกค้า : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
ที่อยู่ : 11 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ผู้ประสานงาน : อาจารย์ปวงฉัตร ศรีเชื่อนแก้ว
โทรศัพท์ : 08 1531 3615
โทรสาร :
e-mail :

ใบเสนอราคาเลขที่ เฉันที ขบอป.2(ขบ.)/142
วันที่ 18 สิงหาคม 2568

ผู้จัดทำใบเสนอราคา : วีระยุทธ ไทยสมบูรณ์
โทรศัพท์ : 08 1787 8937
โทรสาร : 0 3861 5139
e-mail : weerayut@ntplc.co.th

รูปแบบบริการ : ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4

สถานที่ติดตั้ง : วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (อาคาร 4) อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าอุปกรณ์/ติดตั้ง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ค่าใช้จ้างครั้งเดียว				
	งานปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 4	12 ตัว	5,000.00	60,000.00	
	แผงอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ	200 เมตร	60.00	12,000.00	
	สาย Fiber Patch 6F	12 จุด	3,250.00	39,000.00	
	งานเดินสายร้อยท่อ CAT6	2 ชุด	2,535.00	5,070.00	
	กล่องพักสายไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์	10 เส้น	350.00	3,500.00	
	สาย Fiber Patch Cord	5 ม้วน	4,730.00	23,650.00	
	สายสัญญาณ CAT6 100M.	1 คู่	2,970.00	2,970.00	
	SFP Module	1 งาน	5,000.00	5,000.00	
	งานติดตั้งและconfig ระบบ				
รวม				151,190.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				10,583.30	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				161,773.30	

หมายเหตุ

1. บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับภาระเพิ่มหรือลดจำนวนของอุปกรณ์/เปลี่ยนสถานที่ติดตั้ง
2. กำหนดเป็นราคามายใน 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
3. กำหนดการติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 45 วันหลังจากได้รับเอกสารสั่งจ้าง

ขอขอบคุณที่ให้ความสนใจในสินค้าและบริการของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

สำหรับลูกค้า : นิยมให้ขอใช้บริการ

ผู้ประสานงาน / ตราประทับ

(นายแพทย์ไพจิตร วิริยะกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ผู้เสนอราคา

nt National Telecom

(นายวีระยุทธ ไทยสมบูรณ์)

ผู้ช่วยโทรคมนาคมจังหวัดระยอง

[illegible]



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
ที่ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ตามที่ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ประจำปีการศึกษา ๑/๒๕๖๘ ซึ่งมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมพื้นที่ และให้มีความเสถียรภาพในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษา รวมถึงบุคลากรทางการศึกษาให้มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการสืบค้นและรับ-ส่ง ข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียน นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษาของ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ดังนั้นทางงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ จึงขออนุญาตดำเนินโครงการปรับปรุง ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ดังที่กล่าวมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

๑.รับ ผ.อ.ปกครอง
๒. รวบรวมข้อมูล ผ.อ.คส
๓. เสนอปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ๖
๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ผ.อ.คส

ว่าที่ร้อยตรี.....

(ปริญญา เต็มรักษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๑๐ ธ.ค. ๖๖.

(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

(นายพุทธพันธ์ โคตรพันธ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
๑๐ ธ.ค. ๖๖.

	วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘	
---	---	---

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑. ชื่อ นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
๒. ชื่อ นายพีรวัส รัตนโชติ ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
แผนกวิชา /งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
๓. ลักษณะโครงการ (ใส่เครื่องหมายถูก / ได้มากกว่า ๑ ข้อ)

☒ โครงการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ	☐ โครงการต่อเนื่อง
☐ โครงการตามภาระงานประจำ	☐ โครงการใหม่เริ่มดำเนินการปี งบประมาณ.๖๘
☐ โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)	
๔. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ
 - ๔.๑ กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๔ ว่า การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 - ๔.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐
สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ข้อที่ ๒ ว่า พัฒนาคณะสำหรับโลกยุคใหม่
มิติที่ ๔ หมวดที่ ๑๓ ว่า ภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
 - ๔.๓ แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา
 - ๔.๔ ยุทธศาสตร์และนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
สอดคล้องกับนโยบาย ข้อที่ ๘ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
ข้อย่อยที่ ๘.๒ ส่งเสริมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล
 - ๔.๕ ยุทธศาสตร์สถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๖ ว่า พัฒนาระบบการบริหารจัดการอย่างมีคุณภาพให้เป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน

๔.๖ แผนพัฒนาสถานศึกษา พ.ศ.๒๕๖๘-๒๕๗๒

สอดคล้องกับพันธกิจ ข้อที่ ๕ ว่า พัฒนาระบบบริหารจัดการ และนิเวศการเรียนรู้ที่ตอบสนองการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

เป้าประสงค์ข้อที่ ๔ ว่า ผู้รับบริการทางการศึกษาได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต

กลยุทธ์ที่ ๓ ว่า การบริหารจัดการที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลง

๕. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่ายได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนแบบทวิภาคี ทั้งระดับ ปวช. ปวส. และปริญญาตรี มีทั้งหลักสูตรปกติ หลักสูตรระยะสั้น และทวิศึกษา ทำให้มีนักเรียนจำนวนมาก ทางงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ จำเป็นต้องมีระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรภาพ มีระบบความปลอดภัยตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ รวมถึงการให้บริการกับนักเรียน นักศึกษา และคณะครูบุคลากรเจ้าหน้าที่ที่มีระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วสูงในการสืบค้นและรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง

ดังนั้น ทางงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ เพื่อประโยชน์ต่อนักเรียน นักศึกษา และคณะครูบุคลากรเจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่ายต่อไป

๖. วัตถุประสงค์โครงการ

๖.๑ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๖.๒ เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรภาพ

๗. เป้าหมายและตัวชี้วัดสำเร็จ

๗.๑ เชิงปริมาณ

๗.๑.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบ และบริการข้อมูลสารสนเทศให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร

๗.๒ เชิงคุณภาพ

๗.๒.๑ มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีความเสถียรภาพ เพียงพอสำหรับการกระจายสัญญาณ มีระบบความปลอดภัยสำหรับบริการให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร

๘. สถานที่ดำเนินโครงการ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

๙. ระยะเวลาดำเนินโครงการ(ระบุวันที่/เดือน/ปี พ.ศ.) มกราคม - มีนาคม ๒๕๖๘

๑๑. งบประมาณในการดำเนินงาน :

[illegible]

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑๒.๑ จากผลการดำเนินงานตามโครงการฯ

๑๒.๒ จากสรุปรายงานจากสมุดบันทึกการเบิกจ่ายตามโครงการฯ

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ มีอุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานของนักเรียน นักศึกษาให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๑๓.๒ ได้วัสดุอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตให้มีความเสถียรภาพ

๑๔. การอนุมัติโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

ว่าที่ร้อยตรี ผู้เห็นชอบ
(ปริญญา เต็มรักษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ
(นางสาวทิพรัตน์ ขุนรักษ์)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ว่าที่ร้อยตรี
(ปริญญา เต็มรักษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

เห็นควร ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
๑๐ / ๕ / ๖

*หมายเหตุ ผู้เสนอโครงการ ผู้เห็นชอบ และผู้อนุมัติโครงการ ต้องอยู่ในหน้าเดียวกันเท่านั้น



ส่วนราชการ

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

บันทึกข้อความ

วันที่

18 ส.ค. 2568

เรื่อง รายงานขอซื้อ ขอล้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ด้วยฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ/งานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ/ มีความประสงค์ขอซื้อ/จ้าง ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อดำเนินการตามโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ซึ่งได้รับอนุมัติเงินจำนวน 161,773.30 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์) รายละเอียดดังนี้

งานพัสดุได้ตรวจสอบแล้วเห็นควรจัดซื้อ/จัดจ้าง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 56(2) (ข) และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการซื้อ/จ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 22 ข้อ 79 ข้อ 25(5) และกฎกระทรวงกำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จึงขอรายงานขอซื้อ/จ้าง ดังนี้

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ/จ้าง คือ.....เพื่อดำเนินการตามโครงการ.....
2. รายละเอียดและงานที่ต้องการซื้อ/จ้าง คือจัดจ้างปรับปรุง จำนวน 1 รายการ.....
3. ราคาากลางของทางราชการเป็นเงิน 161,773.30 บาท
4. วงเงินที่ขอซื้อ/จ้างครั้งนี้ 161,773.30 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์)
5. กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน.....5.....วัน นับจากลงนามในสัญญา/ข้อตกลง
6. ซื้อ/จ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เนื่องจาก การซื้อ/จ้าง พสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้างหรือบริการทั่วไป และวงเงินในการซื้อ/จ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท ที่กำหนดในกฎกระทรวง ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2560
7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา
8. ข้อเสนออื่นๆ เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามเสนอ
 1. วาฬร้อยศรีปรีญา เติมรักษ์ 2. นายพีรวัส รัตนโชติ 3. นายชุมจิตร ศรีเชื้อแก้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จัดซื้อ/จัดจ้าง

เรียนเสนอ ผอ.

☒ โปรดทราบ

☐ เพื่อพิจารณา

☒ พิจารณาเสนอ/มอบ

.....

(นายเจริญ ศรีแสง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

18 ส.ค. 2568

.....

(นายมงคล แก่กล้า)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....

(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

18 ส.ค. 2568

ประมาณการค่าใช้จ่าย(ค่าวัสดุ/ค่าครุภัณฑ์/ค่าใช้สอย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอุปกรณ์และค่าติดตั้ง งานปรับปรุงระบบ	1	job	151,190.00	151,190.00	
	อินเทอร์เน็ต					
รวมแผ่นนี้					151,190.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					10,583.30	
รวมสุทธิ					161,773.30	

ผู้ขอซื้อ/ขอจ้าง



(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)

หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ



บันทึกข้อความ

364/2568

15 ส.ค.

เดือนพฤษภาคม ปี
1/2568

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ที่ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตซื้อ/จัดจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ด้วยแผนก/งาน.....งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ..... มีความประสงค์
ขออนุญาตซื้อ/จัดจ้าง โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
จำนวน.....๑.....รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑๖๑,๗๗๓.๓๐.....บาท
ดังรายการและรายละเอียดตาม สม.๑ และรายการซื้อ/จ้าง พร้อมกับแนบโครงการตามแผนประจำปีหรือบันทึกข้อความขออนุญาตซื้อ/จัดจ้าง
ซึ่งการจัดซื้อ/จัดจ้าง ครั้งนี้ (✓) มีแผน โดยใช้เงิน ๑. () บม. (ตอบแทน, ใช้สอยและวัสดุ) ๒. () บกศ.
() ไม่มีแผน หมวด ๑.๑. () วัสดุฝึก ๒.๑ (✓) อุดหนุนฯ เรียนฟรี
() อื่นๆ ระบุ..... ๑.๒ () วัสดุสำนักงาน ๒.๒ () อุดหนุนการศึกษาฯ
๑.๓ () วัสดุซ่อมแซม ๒.๓ () อื่นๆ
๑.๔ () อื่นๆ
รวมเงินที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น.....161,773.30.....บาท
คงเหลือเงินของแผนกวิชา/งาน.....บาท
ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต
(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
เห็นควรอนุมัติ
ลงชื่อ.....หัวหน้างาน
(นายชุมจิตร ศรีเชื่อนแก้ว)
หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลฯ
ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ
.....
ว่าที่ร้อยตรี.....รองผู้อำนวยการ
(ปริญา เต็มรักษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
.....
ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
.....
ว่าที่ร้อยตรี.....
ลงชื่อ.....
(ปริญา เต็มรักษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ความเห็น (✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ

(นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย